கலைஞர் 100
1924 - 2023

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்
கோயம்புத்தூர் - 641 003

சர்வதேச சிறுதானிய ஆண்டு 2023

முனைவர் மா. ராஜவேல், Ph.D.
மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்
கைப்பேசி: 94890 56730

தொலைபேசி: 0422 - 6611302
நிகரி: 0422 - 2431821
மின்னஞ்சல்:pro@tnau.ac.in

பெறுநர், தேதி: 02.12.2023

ஆசிரியர்,

ஐயா,

கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள செய்தி விவரத்தினை தங்களது மேலான நாளிதழில் பிரசுரிக்குமாறு அன்புடன் வேண்டுகிறேன்.

டிரோன் மூலம் பறவை விரட்டும் கருவி

இந்திய அரசின் காப்புரிமைகள் , வடிவமைப்புகள் மற்றும் வர்த்தக முத்திரைகளின் கட்டுப்பாட்டாளர் ஜெனரல் மூலம் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்திற்கு அதன் ஆளில்லா விமானம் மூலம் பறவை விரட்டும் கருவிகான வடிவமைப்பு காப்புரிமை சமீபத்தில் வழங்கப்பட்டது.

பறவைகள் பல்வேறு பயிர்களுக்கு பெரும் பொருளா தார சேதத்தை ஏற்படுத்துகின்றன . அவை சுமார் 25 முதல் 65 சதவீதம் வரை சேதம் விளைவிப்பதால் விவசாயிக்கு பெரும் நஷ்டம் ஏற்படுகிறது. பயிர் வயல்களுக்கு நடுவே, காத்தாடி, இறந்த பறவைகள், பலூன்கள், ரிப்ளக்டிவ் பேப்பர் பிளேட், ரிப்லெக்டிவ் ரிப்பன் போன்ற காட்சி பயமுறுத்த ல்களை உள்ளடக்கிய பல மேலாண்மை நுட்பங்கள் உள்ளன . பறவைகள் இவற்றுக்குப் பழக்கப்பட்டு சில காலம் கழித்து அவை பயப்படுவதில்லை. எனவே பறவைகளுக்கு அருகில் பறக்கும் மற்றும் பறவைகள் பயப்படும் வகையில் ட்ரோன் மூலம் இயக்கப்படும் பறவை விரட்டும் கருவி உருவாக்கப்பட்டது . எனவே பறவைகளுக்கு அருகில் பறக்கும் மற்றும் பறவைகள் பயப்படும் வகையில் ட்ரோன் மூலம் இயக்கப்படும் பறவை பயமுறுத்தும் கருவி உருவாக்கப்பட்டது . சாதாரணமாக ட்ரோன்கள் தெளிப்பதற்கும் விதைப்பதற்கும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன . உருவாக்கப்பட்ட ட்ரோன் ஸ்கேரர் இரண்டு மோட்டார்கள் மூ லம் எளிமையாக இயக்கப்படுகிறது மற்றும் ரிமோட் கண்ட்ரோலரால் கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது. ஒரு சிறிய ஒலி அலகு ட்ரோனில் இணைக்கப்பட்டுள்ளது , இது சீரற்ற முறையில் பல சத்தங்களை உருவாக்கும் , இதனால் பறவைகள் பயப்படும் . கருவி இயக்க மிக எளிதானது.

மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்